

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/063165 A1

(51)国際特許分類:
A61J 1/05
(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/019307
(22)国際出願日:
2004年12月24日 (24.12.2004)
(25)国際出願の言語:
日本語
(26)国際公開の言語:
日本語
(30)優先権データ:
特願2003-434140
2003年12月26日 (26.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 参天
製薬株式会社 (SANTEN PHARMACEUTICAL CO.,

LTD.) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市東淀川区下新庄 3丁目 9番 19号 Osaka (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山田博 (YAMADA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市東淀川区下新庄 3丁目 9番 19号 参天製薬株式会社内 Osaka (JP). 三好直人 (MIYOSHI, Naohito) [JP/JP]; 〒5338651 大阪府大阪市東淀川区下新庄 3丁目 9番 19号 参天製薬株式会社内 Osaka (JP).

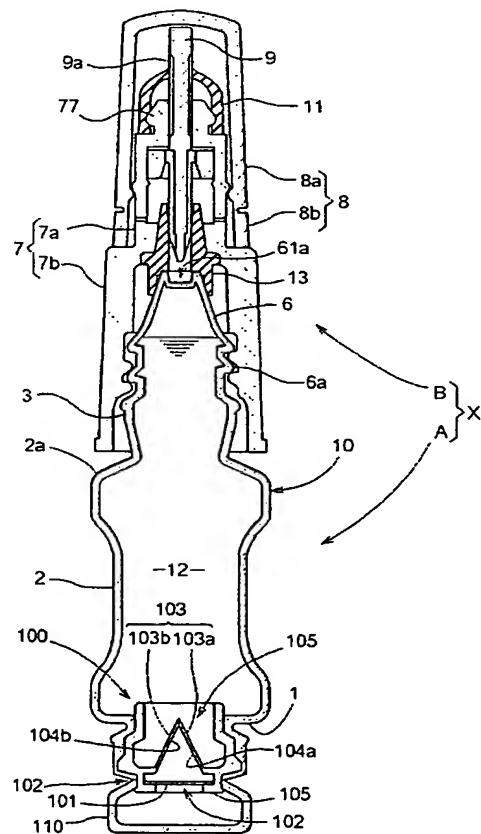
(74)代理人: 北村修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番 18号 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[統葉有]

(54)Title: LIQUID STORAGE CONTAINER WITH BOTTOM FILTER

(54)発明の名称: 底面フィルタ付液体収容容器



(57)Abstract: A liquid storage container (instillation vial) (A), comprising a container body (10) having a liquid storage part (12) storing medicinal liquid and a liquid filling port (61a) allowing the medicinal liquid to flow out in an unsealed state. A ventilation means (100) having a filter member (101) and a check valve (103) allowing the entry of air from the outside therein and preventing a liquid from flowing out to the outside is installed at the bottom of the container body (10). Also, a bottom cap (110) is formed in the container body (1) to cover the ventilation means (100). In addition, a cap (B) having an unsealing means (9) and a valve means (11) is installed on the container body (10).

WO 2005/063165 A1

[統葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(57) 要約:

薬液を収容する液体収容部(12)を有する容器本体(10)と、開封状態で薬液の流出を許容する注液口(61a)とを設けてある液体収容容器(点眼容器)(A)において、容器本体(10)の底面に、フィルタ部材(101)と、外部からの空気の流入を許容すると共に外部への液体の流出を阻止する逆止弁(103)を備えた通気手段(100)を設けてある。また、通気手段(100)を覆う底面キャップ(110)を設けてある。さらに、容器本体(10)に、開封手段(9)と弁手段(11)を備えたキャップ(B)を装着可能に設ける。